

Rain Barrel

Installation Instructions & Maintenance Owner's Manual

- **Step-by-Step Installation Instructions for the RainXchange™ Rain Barrel**
  (Item #98766 - Terra Cotta)
  (Item #98767 - Sandstone)

Thank you for choosing Aquascape's RainXchange™ Rain Barrel, the visually appealing option to capturing rainwater from your roof.

How it works:

Rainwater travels through your downspout and enters the RainXchange™ Rain Barrel filter screen, removing large debris such as leaves, sticks, and also prevents mosquitoes from entering the RainXchange™ Rain Barrel. When your RainXchange™ Rain Barrel is full, the barrel will divert the excess water through a large internal 1½" overflow pipe, and out the bottom where it can be directed away from your foundation. The RainXchange™ Rain Barrel can hold up to 75 gallons of rainwater for future use. Multiple RainXchange™ Rain Barrels can be connected together to increase water storage using the optional connection kit (Item #98811).

Your RainXchange™ Rain Barrel includes the following:

- Brass spigot
- 1½" overflow pipe
- Overflow elbow
- Zip ties (2)
- Teflon tape

Installation Tools Needed (not included):

- Hacksaw
- Level
- Tape measure
- Pencil or marker
- Pliers
- Screw driver
- Gloves
- Safety glasses





Aquascape, Inc.
St. Charles, IL 60174 • Brampton, ON L6T 5V7
www.aquascapeinc.com



Rain Barrel

Installation Instructions & Maintenance Owner's Manual

Installing the Spigot

1) Wrap the threads of the brass spigot

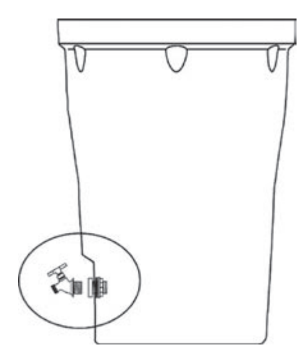
Wrap the threads of the brass spigot with Teflon tape and install it into the ¾" bulkhead fitting. Tighten enough to seat the threads firmly, but do not overtighten.

CAUTION: Be careful to not cross-thread when threading the brass spigot into the ¾" bulkhead fitting.

Installing the Overflow Plumbing

2) Wrap the threads of the overflow elbow

Wrap the threads of the overflow elbow with Teflon tape and install it into the underside of the 2" bulkhead fitting, with the outlet facing towards the opening at the front of the RainXchange™ Rain Barrel.


Step 1

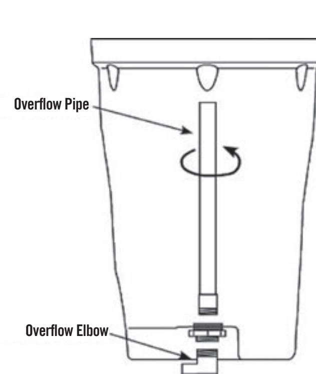
3) Overflow pipe assembly

Take the overflow pipe assembly, wrap the threads with Teflon tape and thread into the 2" bulkhead fitting inside the bottom of the RainXchange™ Rain Barrel.

Prepare Base

4) Prepare the RainXchange™ Rain Barrel location

Make sure that the location the RainXchange™ Rain Barrel is going to be placed is firmly packed and level. While the RainXchange™ Rain Barrel is relatively light when empty, it will weigh approximately 600 pounds when full, so a firm base is essential for support. If desired, concrete patio blocks can be used to build a base.



Steps 2-3

Installing the RainXchange™ Rain Barrel Beneath the Downspout

5) Place RainXchange™ Rain Barrel in front of downspout

- Place the RainXchange™ Rain Barrel (with the lid attached) in front of the downspout that you intend to use. This is where you will need to determine the section of downspout that will need to be cut off. The downspout should be trimmed so the downspout elbow clears the top edge of the RainXchange™ Rain Barrel. Mark the location to be removed.



- If you live in regions with heavy rainfall patterns, or have a large area of roof feeding one downspout an additional 45° is recommended to create a "sweep" going directly into the opening.


Create a "sweep" going directly into opening.

6) Cut off section of downspout

Loosen the straps that hold the downspout to the side of the house and using a hacksaw, carefully cut off the section of downspout you marked. If needed, a piece of cardboard box can be placed behind the area you are cutting so that the saw blade does not come into contact with the side of your house.

CAUTION: Edges of the downspout may be sharp. The use of work gloves is recommended. Always wear safety glasses when cutting. If the downspout contains heating cables, there is a potential electrocution or fire hazard when cutting through the downspout.

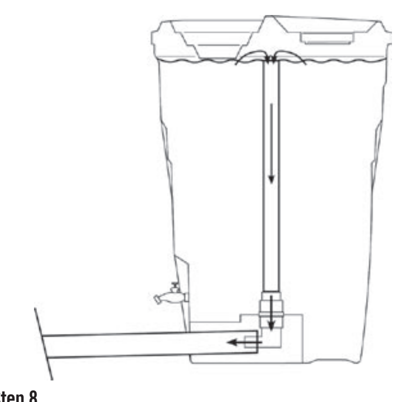

Step 6

7) Install downspout elbow

Install the downspout elbows to the freshly cut section of downspout. You will need to crimp the bottom of the downspout pipe inward so that the downspout elbow will fit onto it. Securely attach the downspout back to the side of the house using the straps.

8) Place overflow drain pipe

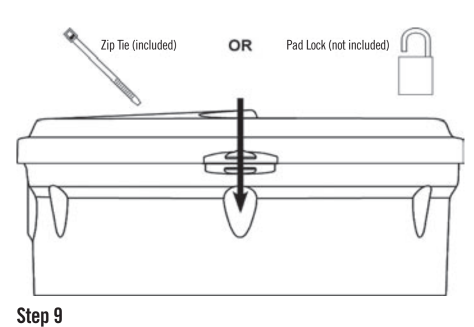
Divert excess water away from the foundation using the piece of downspout pipe that you cut off in step #6 over the end of the overflow elbow or if desired, you may use a 3" diameter, non-perforated corrugated pipe. With the corrugated pipe, you have the option to bury it. Make sure that you slope away from the RainXchange™ Rain Barrel to keep water from pooling back at your foundation. It is recommended that the end of the pipe is open, or not buried, to allow water to drain.


Step 8

Final Assembly

9) Secure the cover

The RainXchange™ Rain Barrel comes with two zip ties, use these to secure the cover on the RainXchange™ Rain Barrel. Or, use an optional pad lock to secure. (Lock not included.)



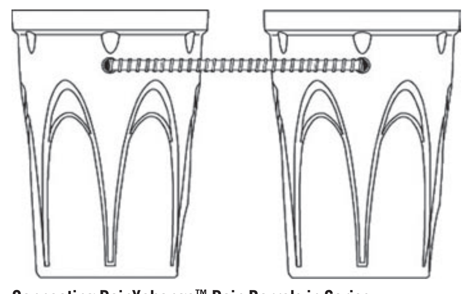
Step 9

10) Start capturing rainwater!

Make sure that the brass spigot is fully closed by turning the handle clockwise until it stops.

Connecting Rain Barrels In Series

When using more than one RainXchange™ Rain Barrel to capture rainwater, you will need to purchase item #98811 to attach the barrels to each other. This allows water to flow from the first barrel into the next when the water capacity reaches its maximum amount.


Connecting RainXchange™ Rain Barrels in Series

Maintenance

Your RainXchange™ Rain Barrel should require very little maintenance. You will need to periodically check that the filter screen is clear. To clean, just brush off any leaves or twigs that may have collected on top of the screen.

Winterization

- If you live in an area that experiences temperatures below 32° or 0°C, you will need to prepare your RainXchange™ Rain Barrel for the winter.

Option #1 – Leave the Rain Barrel Outside

- Open the brass spigot and let the water drain out. Remove the lid and unscrew the overflow pipe from the bulkhead fitting located in the bottom of the barrel. The overflow pipe will not be installed during the winter allowing the water entering the barrel to drain out. Replace the lid. Leave the spigot open during the winter.

Option #2 – Remove the Rain Barrel for Winter Storage

You can also completely remove the barrel from the outside of the house during the winter. Follow the steps above and tip the barrel to remove and remaining water. You'll also need to add a temporary downspout extension onto the existing downspout to ensure proper drainage away from the foundation.



WARNING: Do not use harvested rainwater for drinking, cooking or bathing. If moss killer has been used on the roof, let a few rain events bypass the barrel before collecting water.

Always securely attach the RainXchange™ Rain Barrel lid to avoid a child drowning. Never use the RainXchange™ Rain Barrel without the lid securely attached. Do not allow children to play on, in or around the RainXchange™ Rain Barrel.

Helpful Tips:

Planting Area

- Your RainXchange™ Rain Barrel lid includes an integrated planter that helps naturalize the Rain Barrel into the existing landscape. If drainage is necessary, there are three dimples located on the bottom of the planter area. You can drill holes in place of the dimples to ensure water will properly drain from your plants. Using the dimples as a starting point, we suggest drilling holes using a 1/4"-1'2" drill bit (not included). If more drainage is needed, use a larger drill bit until you get the desired size.
- It is recommended that when using the planting area a layer of fabric or container liner, such as coconut fiber, moss, or planting media be used to prevent any soil from passing through the drainage holes.

Accessing Your Rain Water

- When accessing your rain water, simply place your watering can under the spigot, open, and fill! If your watering can is too large to fit under the spigot, you can easily attach a short 3/4" garden hose (not included) to the spigot and fill your watering can using the hose.





When using the planting area, placing a layer of planting material, such as coconut fiber, helps prevent soil from passing through the drainage holes.

www.aquascapeinc.com



IDD 09017063-AI 090018



Récupérateur d'eau de pluie

Guide d'installation et manuel d'utilisation

- **Guide étape par étape pour l'installation du récupérateur d'eau de pluie RainXchangeMC**
  (Article 98766 – Terre cuite)
  (Article 98767 - Grès)

Merci d'avoir choisi le récupérateur d'eau de pluie RainXchangeMC d'Aquascape, la solution esthétique pour récupérer l'eau de ruissellement de la toiture de votre maison.

Mode de fonctionnement

L'eau de pluie qui s'écoule par la descente de la gouttière traverse le filtre du récupérateur RainXchangeMC, qui capture les débris comme les feuilles, les brindilles et les branches et empêche les insectes de pénétrer dans le bac. Lorsque le récupérateur RainXchangeMC est plein, un gros tuyau de trop-plein de 1 ½ po de diamètre situé à l'intérieur du récupérateur évacue le surplus d'eau par le bas du bac, en l'éloignant des fondations de la maison. Le récupérateur RainXchangeMC peut contenir jusqu'à 75 gallons d'eau de pluie. Il est possible de raccorder en batterie plusieurs récupérateurs RainXchangeMC pour accroître la capacité de stockage de l'eau pluviale à l'aide du kit de raccordement vendu en option (article #98811).

Le récupérateur RainXchangeMC comprend :

- Robinet en laiton
- Tuyau de trop-plein de 1 ½"
- Coude de trop-plein
- Attaches autobloquantes (2)
- Ruban de téflon



Outils nécessaires pour l'installation du récupérateur d'eaux de pluie (non compris)

- Scie à métaux
- Niveau
- Ruban à mesurer
- Crayon ou marqueur
- Pinces
- Tournevis
- Gants
- Lunettes de protection



Aquascape, Inc.
St. Charles, IL 60174 • Brampton, ON L6T 5V7
www.aquascapeinc.com



Récupérateur d'eau de pluie

Guide d'installation et manuel d'utilisation

Pose du robinet

1) Entourer le filetage du robinet de ruban de téflon

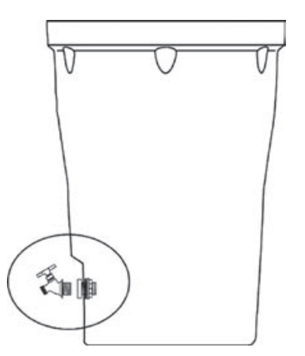
Enroulez du ruban de téflon autour du filetage du robinet de laiton et insérez le robinet dans le raccord de traversée de cloison de ¾ po. Serrez assez pour bien faire tenir le filetage, mais sans exagérer.

MISE EN GARDE : Prenez garde de ne pas fausser le filetage en fixant le robinet à la traversée de cloison.

Installation du coude de trop-plein

2) Entourer le filetage du coude de trop-plein

Entourez le filetage du coude de trop-plein de ruban de téflon et vissez-le à l'intérieur du raccord de traversée de cloison de 2 po, en orientant l'embout de sortie vers l'ouverture prévue à l'avant du bac de récupération RainXchange[MC].



Étape 1

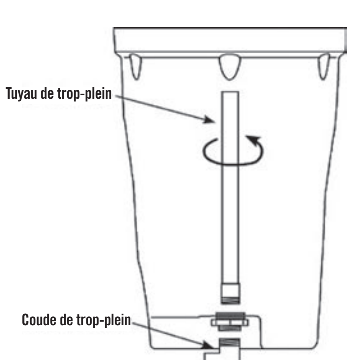
3) Installation du tuyau de trop-plein

Entourez le filetage du tuyau de trop-plein de ruban de téflon et vissez-le de l'intérieur dans la traversée de cloison de 2 po qui se trouve dans le bas du récupérateur RainXchange[MC].

Préparation de la base

4) Préparation de la base sur laquelle reposera le bac de récupération RainXchange[MC]

Assurez-vous que la surface sur laquelle le récupérateur RainXchange[MC] sera placé est solide et de niveau. Le récupérateur n'est pas très lourd à vide, mais son poids peut atteindre environ 600 lb lorsqu'il est rempli d'eau. Il est donc très important qu'il repose sur une base bien solide. Vous pouvez, par exemple, l'installer sur une base de pavés de ciment.

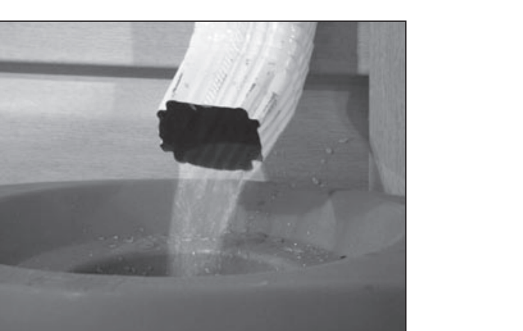


Étapes 2 et 3

Mise en place du récupérateur RainXchange[MC] sous la descente de la gouttière

5) Mise en place du récupérateur RainXchange[MC] devant la descente de la gouttière

- Placez le récupérateur d'eau de pluie RainXchange[MC] (avec son couvercle) devant le tuyau de descente dont vous voulez recueillir l'écoulement. Vous devez maintenant déterminer quelle section du tuyau de descente il faudra couper. Le tuyau de descente doit être coupé de sorte que le coude dégage le dessus du récupérateur RainXchange[MC]. Marquez l'endroit où couper.



- Si vous habitez dans une région à forte pluviométrie ou si la superficie de toiture qui ruisselle par la descente est très grande, il est conseillé d'ajouter un coude à 45o pour diriger le débit directement dans l'ouverture du récupérateur.

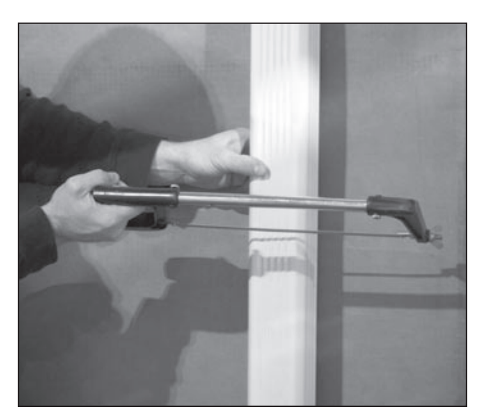


Diriger le débit directement dans l'ouverture du récupérateur.

6) Coupure du tuyau de descente

Desserrez les sangles qui retiennent le tuyau de descente au mur de la maison et, à l'aide d'une scie à métaux, coupez soigneusement la section du tuyau de descente à l'endroit marqué. Par mesure de précaution, vous pouvez glisser un morceau de carton derrière le tuyau, à l'endroit où vous allez le couper, de manière à ne pas endommager le mur de la maison avec la scie.

MISE EN GARDE : Le rebord du tuyau de descente peut être coupant. Il est conseillé de porter des gants. Portez toujours de lunettes de protection lorsque vous sciez quelque chose. Si le tuyau de descente comporte un fil chauffant, prenez garde au risque d'électrocution ou de feu en sciant le tuyau.



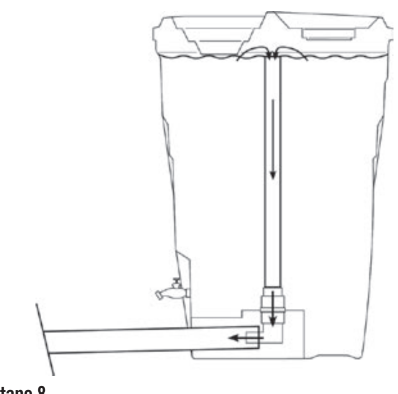
Étape 6

7) Installation du coude de descente

Installez le coude de descente à l'extrémité du tuyau que vous venez de couper. Vous devrez pincer l'extrémité du tuyau de descente vers l'intérieur pour que le coude s'y ajuste. Rattachez solidement le tuyau de descente au mur de la maison à l'aide des sangles.

8) Mise en place du tuyau de trop-plein

La section du tuyau de descente que vous avez coupée à l'étape 6 servira à dévier le surplus d'eau loin des fondations de la maison; vous pouvez aussi utiliser à cette fin un tuyau ondulé non perforé de 3 po de diamètre. Si vous optez pour un tuyau ondulé, vous pourrez l'enterrer dans le sol. Assurez-vous que la pente aille en s'éloignant du récupérateur RainXchange[MC] pour éviter que l'eau ne s'accumule près des fondations. Il est préférable de laisser l'extrémité du tuyau à la surface du sol, c'est-à-dire de ne pas l'enfouir sous terre, pour favoriser le drainage.



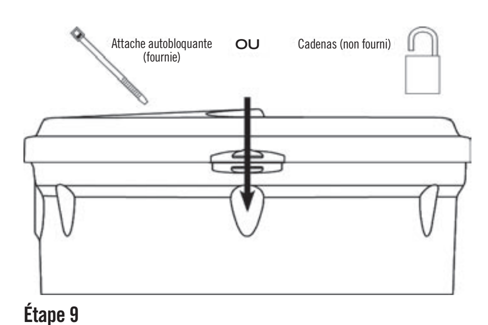
Étape 8



Dernières étapes d'installation

9) Mise en place du couvercle

Deux attaches autobloquantes sont fournies avec le récupérateur RainXchange[MC]; elles servent à attacher le couvercle au récupérateur. Vous pouvez aussi fixer le couvercle à l'aide d'un cadenas (non fourni).



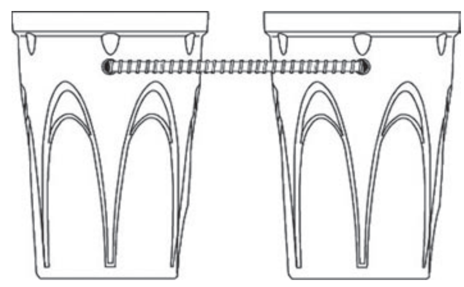
Étape 9

10) Récupération des eaux de pluie !

Assurez-vous que le robinet est bien fermé en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se bloque.

Raccordement de plusieurs récupérateurs d'eau de pluie

Pour utiliser ensemble plusieurs récupérateurs d'eau de pluie RainXchange[MC], vous devrez vous procurer l'article portant le numéro 98811 afin de raccorder les récupérateurs entre eux. Cet accessoire permet à l'eau de passer du premier récupérateur au suivant lorsque le premier est plein.



Raccordement de plusieurs récupérateurs RainXchange[MC] en batterie

Entretien

Les récupérateurs RainXchange[MC] nécessitent très peu d'entretien. Vous devez surveiller périodiquement que rien n'obstrue le filtre. Pour nettoyer le filtre, brossez tout simplement les feuilles et enlevez les branches et brindilles accumulées.

Hivérisation

- Si vous habitez dans une région où le mercure peut descendre sous les 32 °F ou 0 °C, vous devrez protéger votre récupérateur RainXchange[MC] pour l'hiver.

Option 1 – Laisser le récupérateur en place

- Ouvrez le robinet de laiton et laissez l'eau se vidanger. Retirez le couvercle et dévissez le tuyau de trop-plein de la traversée de cloison située dans le bas du récupérateur. Il faut enlever le tuyau de trop-plein pour l'hiver afin que l'eau qui pénètre dans le récupérateur puisse s'écouler. Replacez le couvercle. Laissez le robinet ouvert.

Option 2 – Ranger le récupérateur jusqu'au printemps

Vous pouvez aussi enlever le récupérateur de son emplacement près de la maison pour l'hiver. Suivez les étapes décrites précédemment et inclinez le récupérateur pour bien évacuer toute l'eau. Vous devez ajouter au tuyau de descente de la gouttière une rallonge temporaire pour dévier l'eau afin qu'elle ne s'accumule pas près des fondations de la maison.



MISE EN GARDE : Ne consommez pas l'eau de pluie pour boire, pour faire la cuisine ni pour vous laver. Si un herbicide de contrôle des mousses a été répandu sur la toiture, attendez après quelques averses pour commencer à recueillir l'eau de pluie. Attachez toujours solidement le couvercle du récupérateur RainXchange[MC] pour prévenir qu'un enfant puisse s'y noyer. N'utilisez jamais le récupérateur RainXchange[MC] si le couvercle n'est pas solidement fixé. Ne laissez pas les enfants jouer à l'intérieur ni autour du récupérateur.

Conseils utiles

Plantes ornementales

- Votre récupérateur RainXchange[MC] comporte une jardinière qui favorise son intégration au paysage. Les trois rainures pratiquées dans le fond de la jardinière servent au drainage. Vous pouvez y percer des trous si vous jugez que les rainures ne sont pas suffisantes pour bien drainer la terre de vos plantes. En vous guidant sur les rainures, nous vous suggérons de percer des trous à l'aide d'un foret de ¼ ou de ½ pouce (non fourni). Au besoin, utilisez un foret d'un diamètre supérieur.
- Si vous utilisez la jardinière intégrée, il est conseillé d'en recouvrir le fond avec une toile ou un revêtement de fibre de coco, de mousse ou de substrat pour empêcher la terre de fuir par les trous de drainage.

Utilisation de l'eau de pluie

- Pour utiliser l'eau de pluie recueillie dans le bac, placez simplement votre arrosoir sous le robinet et remplissez-le. Si l'arrosoir est trop haut pour passer sous le robinet, vous pouvez facilement fixer au robinet un bout de tuyau d'arrosage de ¾ de po (non fourni).





Lorsque vous utilisez la jardinière, recouvrez-en le fond avec une toile ou un revêtement de fibre de coco, de mousse ou de substrat pour empêcher la terre de fuir par les trous de drainage.

www.aquascapeinc.com